

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
8. Januar 2004 (08.01.2004)

PCT

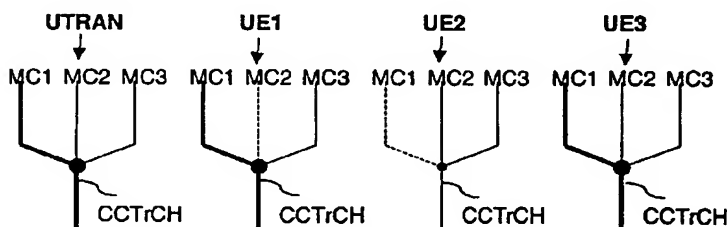
(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
WO 2004/004392 A1

- (51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: H04Q 7/38 (71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT (DE/DE); Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
- (21) Internationales Aktenzeichen: PCT/DE2003/002082
- (22) Internationales Anmeldedatum: 23. Juni 2003 (23.06.2003) (72) Erfinder; und (75) Erfinder/Anmelder (nur für US): BECKMANN, Mark (DE/DE); Fasanenstrasse 12, 38102 Braunschweig (DE). ECKERT, Michael (DE/DE); Hilsstrasse 1, 38122 Braunschweig (DE). SCHWAGMANN, Norbert (DE/DE); An der Paulikirche 7, 38102 Braunschweig (DE).
- (25) Einreichungssprache: Deutsch
- (26) Veröffentlichungssprache: Deutsch
- (30) Angaben zur Priorität: 102 29 056.3 28. Juni 2002 (28.06.2002) DE (74) Gemeinsamer Vertreter: SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: METHOD FOR THE TRANSMISSION OF AT LEAST ONE GROUP MESSAGE, CORRESPONDING NETWORK CONTROL UNIT AND RADIO COMMUNICATION DEVICE

(54) Bezeichnung: VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG MINDESTENS EINER GRUPPENNACHRICHT, ZUGEHÖRIGE NETZWERKKONTROLLEINHEIT SOWIE FUNKKOMMUNIKATIONSGERÄT



CTFC	TFCI	CTFC	TFCI	CTFC	TFCI	CTFC	TFCI
TF1 = 0 TF2 = 0 TF3 = 0	0	TF1 = 0 TF3 = 0	0	TF2 = 0 TF3 = 0	0	TF1 = 0 TF2 = 0 TF3 = 0	0
TF1 = 1 TF2 = 0 TF3 = 0	1	TF1 = 1 TF3 = 0	1	no action	1	TF1 = 1 TF2 = 0 TF3 = 0	1
TF1 = 0 TF2 = 1 TF3 = 0	2	no action	2	TF2 = 1 TF3 = 0	2	TF1 = 0 TF2 = 1 TF3 = 0	2
TF1 = 0 TF2 = 0 TF3 = 1	3	TF1 = 0 TF3 = 1	3	TF2 = 0 TF3 = 1	3	TF1 = 0 TF2 = 0 TF3 = 1	3

(57) Abstract: The invention relates to a method for the transmission of at least one group message to at least one group of one or more radio communication devices in at least one radio cell of a radio communication network, working in particular on the UMTS standard, using at least one linked set of data, transmitted during at least one time interval from at least one transport channel, in particular embodied as a DSCH channel, to a multiplex channel, in particular embodied as a CCTrCH, whereby permitted data sets are determined with a flag, identifiable by means of a first indicator, whereby the first indicator is allocated to the group during the time interval. The invention further relates to a network control unit and a radio communication device with means for carrying out said method.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2004/004392 A1